ประกาศบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก (Outsource) ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก (Outsource) ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network Security Performance) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ฝบอ.จจ.b. ๐๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ https://iam-asset.co.th/th/procurement หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ โดย บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธนวรรธน์ ธาราธำรงค์เกียรติ)

รักษาการแทนผู้จัดการบริษัท บริหารสินทรัพย์

ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ฝบอ.จจ.b. ๐๖/๒๕๖๙

การจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก (Outsource) ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance)

ตามประกาศ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "บสอ." มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก (Outsource) ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

๒.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

๒.๑๕ ต้องไม่มีบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทบริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

(ก) กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้มีอำนาจ

(ข) ผู้เป็นหุ้นส่วนของบริษัทที่มีอำนาจในการตัดสินใจ

(ค) สามีหรือภริยา บิดา มารดา และบุตรของบุคคลตามข้อ (ก) – (ข)

กรณีคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามที่มีบทบัญญัติหรือข้อกำหนดไว้เป็นการเฉพาะตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศใด ให้ถือปฏิบัติตามบทบัญญัติหรือข้อกำหนดนั้น

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้บริการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน พร้อมหนังสือรับรอง และสำเนาสัญญาผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคา โดยมีมูลค่าผลงานในสัญญาเดียว มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยให้แนบเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาหากมิใช่เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และแนบเอกสารแต่งตั้งตามข้อ ๔.๑ - ๔.๔, ๔.๖ และ ๔.๗ โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.๕)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่

ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๔) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมระบุข้อที่สอดคล้องของพัสดุพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ที่ บสอ. กำหนด ตามที่ระบุในขอบเขตของงานข้อ ๔.

ลำดับ	รายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ที่ บสอ. กำหนด	รายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ที่ผู้ยื่นฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	(คัดลอกขอบเขตงานฯ ของ บสอ.)	(ระบุข้อเสนอของผู้ยื่นฯ)	(ระบุข้อในเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นฯ ให้ชัดเจน)

(๕) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ตามที่ระบุในขอบเขตของงานข้อ ๓.๑๑

(๖) หนังสือรับรองที่ออกโดยบริษัทว่าไม่มีบุคคลเป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตามที่ระบุในขอบเขตของงานข้อ ๓.๑๕

(๗) หนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ตามที่ระบุในขอบเขตของงานข้อ ๓.๑๖

(๘) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามที่ระบุในขอบเขตของงานข้อ ๓.๑๗

(๙) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่บสอ.ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และบสอ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่บสอ.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของบสอ.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้บสอ. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๗๑๖๖๓๑๒๔ ชื่อบัญชี บจก.บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ บสอ. ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ บสอ.จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่บสอ.ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บสอ.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บสอ. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่บสอ.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ บสอ.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือบสอ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บสอ.มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ บสอ.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของบสอ.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งบสอ.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือบสอ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บสอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากบสอ.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาบสอ. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับบสอ. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้บสอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งบสอ. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บสอ. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ บสอ. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด รายละเอียดตามขอบเขตของงานข้อ ๑๓

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบสอ. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นตลอดอายุสัญญา นับถัดจากวันที่บสอ.ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้จากหน่วยงาน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ บสอ.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินรายได้จากหน่วยงาน แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อบสอ.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งบสอ.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ บสอ.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ บสอ.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของบสอ. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ บสอ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากบสอ.ไม่ได้

(๑) บสอ.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บสอ. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บสอ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับบสอ. ไว้ชั่วคราว

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก (Outsource) ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย
(IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance)
บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด (บสอ.) จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559 จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยบริษัทจำกัดตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2559 มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจ โดยกระทรวงการคลังถือหุ้นทั้งหมดโดย บสอ. ทำหน้าที่บริหารจัดการสินทรัพย์ด้อยคุณภาพที่รับโอนมาจากธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย มีภารกิจบริหารจัดการเรียกเก็บหนี้ ด้วยมาตรการทางกฎหมาย การดำเนินคดี บังคับคดี เจรจาแก้ไขหนี้ต่าง ๆ และการบริหารจัดการอย่างมืออาชีพ

ตามแผนยุทธศาสตร์ บสอ. ประจำปี 2565-2669 (ระยะเวลา 5 ปี) กำหนดยุทธศาสตร์ที่ 3 : ปฏิรูปองค์กรสู่ Digitalization เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการเติบโตอย่างยั่งยืน ในการบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องจัดให้มีการจัดซื้อจัดจ้างโครงการจ้างเหมาบริการควบคุม ดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Operations Monitoring, Network Performance and Cybersecurity Enhancement ขึ้น

ทั้งนี้ บสอ. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบบริหารจัดการเครือข่าย เพื่อรองรับการบริการเครือข่ายภายใน และเครือข่ายภายนอก (อินเทอร์เน็ต) ที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบ ตั้งแต่การยืนยันตัวตน ก่อนเข้าใช้งาน การกำหนดสิทธิการเข้าถึง ไปจนถึงการเฝ้าระวังภัยทางไซเบอร์แบบองค์รวมทั้งในแง่ของผู้ใช้งานเครือข่ายและระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ซึ่งทั้งสองส่วนนี้มีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในหน่วยงานเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อสื่อสารเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายในเอง หรือหน่วยงานภายในกับภายนอก เพื่อให้การขับเคลื่อนการบริหารสินทรัพย์อย่างมีคุณภาพของ บสอ. ดำเนินไปได้อย่างคล่องตัวไม่ประสบปัญหาการหยุดชะงัก และการโจมตีทางไซเบอร์

2. วัตถุประสงค์

บสอ. ประสงค์จะจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญในการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance) รวมถึงบริการวิเคราะห์เฝ้าระวังป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (Managed Cyber Security Operation Services) ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

2.1 เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. สามารถให้บริการและสนับสนุนการปฏิบัติงานของ บสอ. ให้มีประสิทธิภาพ และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

2.2 เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญมีความพร้อมใช้งานตาม SLA ที่กำหนด และมีรายงานผลการเฝ้าระวังและการแก้ไขปัญหาเป็นรายเดือน

2.3 รองรับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพิ่มขึ้นและการขยายธุรกิจของ บสอ. ในอนาคต

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่จัดหาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสอ. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้า ที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มี การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท (มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท)

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(4.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (2) ข้อ (3) และข้อ (4.2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่หนังสือเชิญชวนและเอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

(6) กรณีตามข้อ (1) – ข้อ (5) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

3.14 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

3.15 ต้องไม่มีบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

(ก) กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้มีอำนาจ

(ข) ผู้เป็นหุ้นส่วนของบริษัทที่มีอำนาจในการตัดสินใจ

(ค) สามีหรือภริยา บิดา มารดา และบุตรของบุคคลตามข้อ (ก) – (ข)

กรณีคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามที่มีบทบัญญัติหรือข้อกำหนดไว้เป็นการเฉพาะตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศใด ให้ถือปฏิบัติตามบทบัญญัติหรือข้อกำหนดนั้น

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้บริการติดตั้ง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน พร้อมหนังสือรับรอง และสำเนาสัญญาผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคา โดยมีมูลค่าผลงานในสัญญาเดียว มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยให้แนบเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.17 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาหากมิใช่เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และแนบเอกสารแต่งตั้งตามข้อ 4.1 - 4.4, 4.6 และ 4.7 โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

ในการจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance) ของ บสอ. ครั้งนี้ กำหนดขอบเขตของงานเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network Performance and Security Enhancement)

ส่วนที่ 2 การควบคุม ดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operations Monitoring)

ส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุม ดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี

โดยมีรายละเอียดขอบเขตงาน ดังนี้

<u>ส่วนที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network Performance and Security Enhancement)</u> โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเฝ้าระวังความปลอดภัยระบบเครือข่ายที่สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมของ บสอ. ได้เป็นอย่างดี และติดตั้งที่สำนักงานใหญ่ บสอ. (Head Office) หรือตามที่ บสอ. กำหนด และดำเนินการปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบบริการวิเคราะห์เฝ้าระวังป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ และระบบความปลอดภัยด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ.โดยจะต้องครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

4.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก (Core Switch) จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.1.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายที่ทำงานได้แบบ Layer 3 มีขนาด Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 176 Gbps และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 130 Mpps

4.1.2 มีพอร์ตสำหรับทำ Stacking โดยเฉพาะที่ backplane โดยมี bandwidth ไม่น้อยกว่า 320 Gbps และสามารถ Stack ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 ชุด

4.1.3 มีพอร์ต Ethernet แบบ 1Gbps ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต

4.1.4 มีพอร์ต 10Gbps ชนิด SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

4.1.5 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) จำนวน 2 ชุด

4.1.6 สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses

4.1.7 สามารถเข้ารหัส (Link-layer cryptography) ตามมาตรฐาน IEEE 802.1AE (MACsec)

4.1.8 รองรับการทำ Advanced routing เช่น OSPF, EIGRP, BGP, HSRP เป็นต้น

4.1.9 สามารถทำ Netflow หรือ Jflow หรือ sFlow เพื่อวิเคราะห์การทำงานและข้อมูลพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้

4.1.10 สามารถทำ Spanning Tree ได้แบบ Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+)

4.1.11 รองรับการทำงานร่วมกับระบบ NAC โดยรองรับ Protocol SGT (Security Group Tag)

4.1.12 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน CLI, WebUI และ SNMPv3 ได้

4.1.13 อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220-240 VAC, 50Hz

4.1.14 ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN, UL, IEC, VCCI เป็นอย่างน้อย

4.1.15 รองรับการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ผ่าน On-Premises, Cloud-based หรือรูปแบบอื่นที่มีความสามารถเทียบเท่า โดยต้องแสดงรายละเอียดการทำงาน

4.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระดับกลาง (Distribution Switch) สำหรับ ควบคุม Access Point จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.2.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายที่มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 128 Gbps และมี Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า 95 Mpps

4.2.2 มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100/1000 ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต มีฟีเจอร์ Power over Ethernet (PoE): สามารถจ่ายไฟแบบ PoE+ ได้ทุกพอร์ต โดยมี Power Budget ไม่น้อยกว่า 370 Watt

4.2.3 มีพอร์ตสำหรับทำ Stacking โดยเฉพาะที่ backplane โดยมี bandwidth ไม่น้อยกว่า 80 Gbps และสามารถ Stack ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 ชุด

4.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 10 Gbps แบบ SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

4.2.5 สนับสนุนจำนวน MAC Address ไม่น้อยกว่า 16,000 Addresses

4.2.6 อุปกรณ์สามารถสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน 802.1D Spanning tree, 802.1s Multiple Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree และ IEEE 802.3ad ได้

4.2.7 รองรับการกำหนดนโยบายควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control) การแบ่งกลุ่มผู้ใช้งาน และการบังคับใช้นโยบายความปลอดภัยในลักษณะเทียบเท่า ได้แก่ RADIUS, TACACS+, 802.1X ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.8 สามารถจัดการบริหารอุปกรณ์ผ่าน CLI, WebUI และ SNMPv3 ได้

4.2.9 สามารถส่งข้อมูลสถิติการใช้งานเครือข่ายแบบ sFlow หรือ NetFlow ได้ เพื่อวิเคราะห์การทำงานและข้อมูลพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้

4.2.10 อุปกรณ์ผ่านการรองรับจากมาตรฐาน FCC, UL เป็นอย่างน้อย

4.2.11 รองรับการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ผ่าน On-Premises, Cloud-based หรือรูปแบบอื่นที่มีความสามารถเทียบเท่า โดยต้องแสดงรายละเอียดการทำงาน

4.2.12 โดยผู้รับจ้างต้องเดินสายสัญญาณเครือข่าย UTP Cat6 สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ Wi-Fi Access Point ในข้อ 4.4 ที่นำเสนอในโครงการ

4.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระดับปลายทาง (Access Switch) จำนวน 4 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.3.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายที่มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และมี Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า 40 Mpps

4.3.2 มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100/1000 ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต

4.3.3 มีพอร์ตสำหรับทำ Stacking โดยเฉพาะที่ backplane โดยมี bandwidth ไม่น้อยกว่า 80 Gbps และสามารถ Stack ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 ชุด

4.3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 1 Gbps แบบ SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

4.3.5 สนับสนุนจำนวน MAC Address ไม่น้อยกว่า 16,000 Addresses

4.3.6 อุปกรณ์สามารถสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน 802.1D Spanning tree, 802.1s Multiple Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree และ IEEE 802.3ad ได้

4.3.7 รองรับการกำหนดนโยบายควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control) การแบ่งกลุ่มผู้ใช้งาน และการบังคับใช้นโยบายความปลอดภัยในลักษณะเทียบเท่า ได้แก่ RADIUS, TACACS+, 802.1X ได้เป็นอย่างน้อย

4.3.8 สามารถจัดการบริหารอุปกรณ์ผ่าน CLI, WebUI และ SNMPv3 ได้

4.3.9 สามารถส่งข้อมูลสถิติการใช้งานเครือข่ายแบบ sFlow หรือ NetFlow ได้ เพื่อวิเคราะห์การทำงานและข้อมูลพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้

4.3.10 อุปกรณ์ผ่านการรองรับจากมาตรฐาน FCC, UL เป็นอย่างน้อย

4.3.11 รองรับการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ผ่าน On-Premises, Cloud-based หรือรูปแบบอื่นที่มีความสามารถเทียบเท่า โดยต้องแสดงรายละเอียดการทำงาน

4.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi Access Point จำนวน 10 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.4.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย สามารถทำงานได้ภายใต้มาตรฐาน 802.11be, 802.11ax, 802.11ac และ 802.11n ได้เป็นอย่างน้อย

4.4.2 สามารถรับส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz

4.4.3 สามารถเลือกใช้ช่องสัญญาณได้ที่ 20, 40, 80 และ 160 MHz สำหรับย่านความถี่ 5 GHz และมี PHY data rate สูงสุดไม่น้อยกว่า 6 Gbps หรือดีกว่า บนมาตรฐาน 802.11be

4.4.4 อุปกรณ์ต้องมาพร้อมกับเสาอากาศ Omnidirectional แบบภายในโดยมี Gain ที่ย่าน 5GHz และ 2.4GHz ไม่น้อยกว่า 5 dBi และที่ย่าน 6 GHz ไม่น้อยกว่า 6 dBi

4.4.5 สนับสนุนการทำงานแบบ Multiple-Input Multiple Output (MU-MIMO) ที่ 4x4 uplink/downlink และ spatial streams ที่ย่านความถี่ 5 GHz และ 6GHz บนมาตรฐาน 802.11ax และ 802.11be หรือดีกว่า

4.4.6 ต้องสนับสนุนการทำ Cyclic shift diversity (CSD)

4.4.7 รองรับอัตราการรับส่งข้อมูล (Data rate) สูงสุด ไม่น้อยกว่า 17.5 Gbps

4.4.8 สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีในการรับส่งสัญญาณ Wi-Fi แบบ Beamforming บนมาตรฐาน 802.11ac และ 802.11n เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการรับส่งข้อมูลของ Client ได้

4.4.9 มีเทคโนโลยี Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) ที่ช่วยลดปริมาณข้อมูล Overhead และ Latency ของ Client ได้ และสามารถทำ Flexible Radio Assignment (FRA) เพื่อกำหนดและปรับรูปแบบการทำงานของ Radio ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

4.4.10 ต้องสนับสนุนการทำ Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)

4.4.11 สนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับ Wireless access เช่น Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA3

4.4.12 มีพอร์ต Multigigabit Ethernet ชนิด RJ-45 ที่รองรับ bandwidth 1/2.5/5 Gbps จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต หรือดีกว่า

4.4.13 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน Power Over Ethernet แบบ IEEE 802.3af/at/bt ได้เป็นอย่างน้อย

4.4.14 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL, IEC, EN เป็นอย่างน้อย

4.4.15 อุปกรณ์ Wi-Fi Access Point ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายที่เสนอได้อย่างสมบูรณ์ โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารหรือแนวทางการบริหารจัดการร่วมกัน เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการบริหารจัดการ

4.4.16 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องรองรับการบริหารจัดการได้แบบ Cloud-based Management โดยสามารถสลับรูปแบบการจัดการได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

4.5 เครื่องสำรองไฟ (UPS) จำนวน 4 เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.5.1 มีระบบการทำงาน แบบ True On-line Double Conversion Design สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1000 VA /900 W ที่ออกแบบมาสำหรับติดตั้งในตู้ Rack 19"

4.5.2 แรงดันขาเข้า 160-300 Vac at 100% load ความถี่ 50 Hz +/-10 %

4.5.3 แรงดันขาออก 208/220/230/240 Vac +/- 1 % ความถี่ 50/60 Hz +/- 0.1 %

4.5.4 มีค่าHarmonic distortion ≤2% THD (Linear load), ≤4% THD (Non-Linear load)

4.5.5 ใช้แบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free โดยแรงดันของ Charger ต้องปรับเปลี่ยนตามอุณหภูมิ (Temperature Compensation) เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Battery

4.5.6 มีพอร์ตสัญญาณ RS-232 และ USB พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS Monitoring and Controlling Software) และมี Mobile Application

ที่สามารถตรวจสอบการทำงานและแจ้งเตือนต่าง ๆ ของ UPS แบบ Real-time ผ่าน Mobile Application ที่รองรับทั้งระบบ Android, iOS เป็นอย่างน้อย

4.5.7 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ที่ ครอบคลุมการออกแบบ การผลิต การบริการหลังการขาย ของเครื่องสำรองไฟฟ้าและต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001: 2015(UPS) ระบุในเอกสาร ISO แสดงอย่างชัดเจน

4.5.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่า และเป็นไปตามเงื่อนไข Made in Thailand หากกฎหมายหรือระเบียบกำหนด เช่น มอก.1291 เล่ม 1- 2553, 1291 เล่ม 2-2553 และ 1291 เล่ม 3-2555 ประเภท C1

4.5.9 มีการรับประกันหรือหลักฐานการรับประกันแบบ On-site service จากบริษัทผู้เสนอราคาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี

4.6 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.6.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

4.6.2 มีพอร์ตการเชื่อมต่อ แบบ Gigabit Ethernet RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง พอร์ต Gigabit Ethernet SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พอร์ต 5GE หรือ 2.5GE แบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และ ช่องต่อ 10GE SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

4.6.3 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 39 Gbps

4.6.4 รองรับ Concurrent Sessions ไม่น้อยกว่า 11,000,000 Session และ Sessions ใหม่ไม่น้อยกว่า 400,000 Session ต่อวินาที

4.6.5 สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, TCP Port Scan, UDP Port Scan, DoS or DDoS, IP Fragment และ ICMP Sweep เป็นต้นได้

4.6.6 มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 9 Gbps

4.6.7 สามารถตรวจจับ Virus หรือ Malware ผ่านทางเครือข่ายได้ โดยมี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 6 Gbps

4.6.8 สามารถตรวจสอบและป้องกันการเข้าถึง Application ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 รายการ

4.6.9 รองรับการป้องกันการเข้าถึง Web ตาม Categories และตาม URL ที่กำหนดได้

4.6.10 มี IPSec VPN Throughput ได้ไม่น้อยกว่า 36 Gbps

4.6.11 สามารถพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ผู้ใช้งานได้ โดยรองรับฐานข้อมูลผู้ใช้แบบ Local, LDAP และ RADIUS และมีคุณสมบัติ Guest Management ที่สามารถกำหนดระยะเวลาใช้งาน (Account Expire) และสร้าง User ID และรหัสผ่านแบบสุ่มได้

4.6.12 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

4.6.13 สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode และ NAT/Route Mode ได้

4.6.14 สามารถทำ Routing แบบ Static และ Dynamic Routing ได้

4.6.15 มีความสามารถในการทำ Software-Defined Wan (SD-WAN) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ WAN Link ด้วยการตรวจสอบ Latency, Jitter และ Packet Loss ได้

4.6.16 รองรับการทำงานแบบ High Availability (HA) แบบ Active/Active และ Active/Passive ได้

4.6.17 มี Power Supply แบบ Redundant จำนวน 2 หน่วย

4.6.18 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

4.6.19 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

4.6.20 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

4.6.21 เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for Hybrid Mesh Firewall ปี 2025 หรือใหม่กว่า

4.7 ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log) แบบรวมศูนย์ จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.7.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall,Network Devices ต่าง ๆ, ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 10 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้

4.7.2 มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า

4.7.3 สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้

4.7.4 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

4.7.5 สามารถจัดเก็บ Log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มศอ. 4003.1-2560) เป็นต้น

4.7.6 สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้

4.7.7 สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 eps

4.7.8 สามารถทำการสำรวจข้อมูลแบบอัตโนมัติเพื่อระบุตัวตนอุปกรณ์บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Automatic Identification Device) ได้

4.7.9 สามารถทำการวิเคราะห์และการตรวจจับความผิดปกติข้อมูล (Detection) ได้

4.7.10 สามารถทำการวิเคราะห์และตรวจสอบข้อมูลตามประเภท Protocol ได้

4.7.11 สามารถทำการเฝ้าติดตามปริมาณการใช้งานข้อมูลภายในองค์กร (Bandwidth Monitoring) ได้

4.7.12 การค้นหาข้อมูลและออกรายงานได้

4.7.13 สามารถทำเก็บบันทึกข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์และดูย้อนหลัง (Log Record and Archive) ได้

4.7.14 อุปกรณ์สามารถทำเก็บบันทึกค่าสำหรับให้ IT Audit ในการตรวจสอบข้อมูลและใช้เป็นหลักฐาน (Log Audit) ได้

4.7.15 การเฝ้าระวังและประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านไซเบอร์ (Vulnerability Assessment) ได้

4.7.16 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Port 10/100/1000 ไม่น้อยกว่า 2 Port และสามารถบริหารจัดการผ่านช่องทางที่มีความมั่นคงปลอดภัยทางข้อมูล เช่น ผ่าน HTTPS ในการเรียกใช้งานเป็นต้นได้

4.7.17 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Hard Disk ในตัวอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 TB

4.8 ระบบบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log Management) จำนวน 30 ลิขสิทธิ์ คุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.8.1 สามารถรองรับการตรวจสอบ Log ได้หลากหลายประเภทอุปกรณ์ เช่น Network, Server, Application และ อุปกรณ์อื่นๆ

4.8.2 สามารถรองรับการทำ Auto-Discover Log sources หรือการเพิ่ม Log sources เข้ามาในระบบได้

4.8.3 สามารถรองรับการเก็บ log ได้ทั้งแบบ Agentless และแบบ Agent-based ได้

4.8.4 สามารถรองรับการทำ Log Archive เพื่อการเก็บข้อมูลให้ได้ตามระยะเวลาที่ต้องการได้

4.8.5 สามารถรองรับการสร้างรายงานในแบบ Compliance report FISMA, PDPA, CCPA and CPRA, PCI DSS 4.0, SOX, HIPAA, GLBA, POPIA, GPG13, Cyber Essentials, ISO 27001:2013, ISO 27001:2022, ISLP, NRC RG 5.71, GDPR, FERPA, NERC, CoCo, CMMC, NIST CSF, QCF, TISAX, SAMA, ECC, PDPL, CJDN, UAE-NESA, SOC 2 and LGPD. เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งานได้

4.8.6 สามารถรองรับการค้นหา(Search) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้

4.8.7 สามารถรองรับการทำ Log correlation เพื่อช่วยในการตรวจสอบและแจ้งเตือนเกี่ยวกับ ภัยคุกคามด้านความปลอดภัย ได้

4.8.8 สามารถรองรับการ ส่งต่อ เหตุการณ์ต่างๆ เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่กำหนดระบบจะทำการส่งต่อข้อมูลไปยังระบบ Help desk ได้เพื่อทำการสร้าง Ticket โดยรองรับระบบ help desk ดังนี้ ServiceNow, ManageEngine ServiceDesk Plus, ManageEngine ServiceDesk Plus On-Demand, ManageEngine ServiceDeskPlus MSP, ManageEngine AlarmsOne, Jira Service Desk, Jira Service Desk On-Demand, Zendesk, Freshservice, Kayako, or BMC Remedy Service Desk. ได้เป็นอย่างน้อย

4.9 ระบบ Software System Monitoring รองรับการ Monitor Platform จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.9.1 ต้องเป็นซอฟต์แวร์ตรวจสอบอุปกรณ์ (System Monitoring) และระบบที่เสนอต้องมี License รองรับการทำงานตรวจสอบอุปกรณ์ได้อย่างน้อย 140 Devices

4.9.2 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถติดตั้ง บนระบบปฏิบัติการ OS Windows เช่น Windows Server 2019,2022,2025 หรือ OS Linux เช่น Red Hat 7 - 10 / Ubuntu 16 to 25

4.9.3 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทาง Web browser เช่น Chrome, Firefox, Edge ได้

4.9.4 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการตรวจสอบอุปกรณ์ด้วย Protocols เช่น SNMP V1, V2, V3, WMI, Telnet/SSH, VMware, Citrix, Nutanix ได้

4.9.5 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการ Discovery Networks ได้แก่ Discovering devices from an IP Range , Discovering a complete network , Discovering device by CSV Import

4.9.6 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการแบ่งประเภทของอุปกรณ์ต่างๆ ตาม Device Templates และ สามารถ สร้างหรือแก้ไข Device Templates ได้

4.9.7 ระบบต้องสามารถสร้างผู้ใช้งาน (Users) และกำหนดสิทธิ์การใช้งาน (Roles) ที่แตกต่างกันได้ โดยรองรับผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 2 Users

4.9.8 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น Monitoring Resources Using WMI , Monitoring CPU, Memory, Disk Using SNMP , Monitoring Resources Using CLI

4.9.9 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ TCP Service ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้ เช่น HTTPS, FTP, IMAP, LDAP, Telnet, MySQL, SMTP, POP3

4.9.10 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Windows Services , DNS Server, DHCP Server, IIS ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้

4.9.11 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Processes ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้

4.9.12 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ File / Folder ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้

4.9.13 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Active Directory services ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้ เช่น Windows Time service, DNS Client Service, File Replication Service, Interstice Messaging Service, Kerberos Key Distribution Center Service, Server Service, Workstation Service, Remote Procedure Call (RPC) Service, Net Logon Service

4.9.14 ระบบที่นำเสนอต้องรองรับการแจ้งเตือนในรูปแบบต่างๆ เช่น Email, SMS, Run a Program, Run a System Command ได้

4.9.15 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถสร้าง Report ประเภทต่างๆ เช่น System, Health and Performance, Availability and Response, Inventory ได้

4.9.16 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถ Export report ไปยัง Format อื่นๆ ได้เช่น PDF, XLS ,CSV ได้

4.9.17 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถ กำหนดตารางการส่งรายงาน (schedule report) และ ส่ง Email ไปยังผู้ดูแลระบบได้

4.9.18 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการตรวจสอบการทำงานของ VMWare ESX/ESXi Server

4.9.19 ระบบที่นำเสนอต้องมีสิทธิ์การใช้งาน (License) สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานเครือข่าย (Flow Monitoring) ไม่น้อยกว่า 10 Interfaces

4.9.20 ระบบต้องสามารถรองรับการรับข้อมูล Flow จากอุปกรณ์เครือข่ายได้ เช่น NetFlow, sFlow, jFlow, IPFIX, NetStream, AppFlow เป็นต้น

4.9.21 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานเครือข่าย (Bandwidth Utilization) และแสดงข้อมูลการรับส่งข้อมูลของอุปกรณ์และ Interface พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์ข้อมูลตาม Application, Protocol, IP Address และผู้ใช้งานได้

4.9.22 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถแสดงข้อมูลวิเคราะห์การใช้งานเครือข่าย เช่น Top Applications, Top Talkers, Top Conversations, Top Protocols และ Top Interfaces เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการใช้งานเครือข่ายได้

4.9.23 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถกำหนดค่า Threshold และแจ้งเตือน (Alerts) เมื่อปริมาณการใช้งานเครือข่าย (Bandwidth Utilization) หรือการใช้งานของ Interface เกินค่าที่กำหนดได้

4.10 ระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายระดับองค์กร (Network Access Control - NAC) จำนวน 2 หน่วย มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.10.1 ระบบควบคุมการเข้าถึงระบบที่เสนอต้องมีลักษณะเป็นแบบ Appliance หรือ Virtual Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำงานตรวจสอบตัวตน โดยเฉพาะอุปกรณ์และระบบเครือข่ายที่ติดตั้งใหม่ทั้งหมด ต้องสนับสนุนและใช้งานมาตรฐานการพิสูจน์ตัวตน การกำหนดสิทธิ์ และการบันทึกบัญชีการใช้งาน (Authentication, Authorization, and Accounting - AAA) ผ่านโปรโตคอลมาตรฐาน เช่น RADIUS หรือ TACACS+ ได้เป็นอย่างน้อย

4.10.2 สามารถทำ High Availability แบบ Primary, Secondary หรือ Clustering หรือ Active-Active หรือ Active-Standby ได้

4.10.3 ระบบที่เสนอต้องสามารถรองรับจำนวนอุปกรณ์ที่เข้ามาตรวจสอบตัวตนได้อย่างน้อย 300 อุปกรณ์ และรองรับการขยายเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 1,000 อุปกรณ์

4.10.4 สามารถตรวจสอบตัวตนและกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายขององค์กร ในรูปแบบของเครือข่ายสาย (LAN) และเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi ได้โดยการบริหารจากส่วนกลาง

4.10.5 สามารถทำการตรวจสอบตัวตนด้วยโปรโตคอล PAP, MS-CHAP/MS-CHAPv2, EAP-MD5, PEAP, EAP FAST, EAP-TLS ได้เป็นอย่างน้อย

4.10.6 สามารถทำ Guest Self-Register เพื่อการใช้งาน Network ได้ผ่านหน้า Web Portal พร้อมทั้งรองรับการส่ง account login credential ผ่านทาง SMS และ Email ได้ และสามารถกำหนดเวลาที่ Guest สามารถใช้งานได้

4.10.7 สามารถป้องกันตรวจสอบตัวตนผ่าน Web Portal login ได้ และสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขหน้า Web pages ให้เหมาะสมตามความต้องการขององค์กรได้

4.10.8 สามารถทำ VLAN Assignment/Dynamic VLAN Assignment, Downloadable ACLS, URL-Redirection ได้

4.10.9 ใช้โปรโตคอล มาตรฐาน RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) ในการทำ Authentication, Authorization และ Accounting (AAA) ได้

4.10.10 มีความสามารถในการทำ Authentication แบบ IEEE 802.1X ได้

4.10.11 มีความสามารถในการทำ MAC Address Authentication โดยอนุญาตให้ MAC Address ที่ได้รับการอนุญาตเชื่อมต่อในเครือข่ายเท่านั้น

4.10.12 สามารถกำหนดติดตั้ง (Configuration and Management) ผ่าน Web Browser และสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของผู้ใช้งานของ บสอ. ได้ เช่น Active Directory, LDAP เป็นต้น

4.11 ลิขสิทธิ์สำหรับระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายระดับองค์กร (Network Access Control - NAC) จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ลิขสิทธิ์ หรือเท่ากับจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานจริงของ บสอ. พร้อมรองรับการขยายในอนาคต มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.11.1 เป็นลิขสิทธิ์สำหรับใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบตัวตนเพื่อเข้าใช้งานระบบเครือข่ายของ บสอ. และต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบตามข้อ 4.10 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.11.2 สามารถตรวจสอบตัวตนและกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายขององค์กร ในรูปแบบของเครือข่ายสาย (LAN) และเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi ได้

4.11.3 สามารถทำการตรวจสอบตัวตนด้วยโปรโตคอล PAP, MS-CHAP/MS-CHAPv2, EAP-MD5, PEAP, EAP FAST, EAP-TLS ได้เป็นอย่างน้อย

4.11.4 สามารถทำ Guest Self-Register เพื่อการใช้งาน Network ได้ผ่านหน้า Web Portal พร้อมทั้งรองรับการส่ง account login credential ผ่านทาง SMS และ Email ได้ และสามารถกำหนดเวลาที่ Guest สามารถใช้งานได้

4.11.5 สามารถตรวจสอบตัวตนผ่าน Web Portal login ได้ และสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขหน้า Web pages ให้เหมาะสมตามความต้องการขององค์กรได้

4.11.6 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายที่เสนอในโครงการเพื่อทำ VLAN Assignment/Dynamic VLAN Assignment หรือ Downloadable ACLS, URL-Redirection ได้

4.11.7 ใช้โปรโตคอล มาตรฐาน RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) ในการทำ Authentication, Authorization และ Accounting (AAA) ได้

4.11.8 มีความสามารถในการทำ Authentication แบบ IEEE 802.1X ได้

4.11.9 มีความสามารถในการทำ MAC Address Authentication โดยอนุญาตให้ MAC Address ที่ได้รับการอนุญาตเชื่อมต่อในเครือข่ายเท่านั้น

4.11.10 สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของผู้ใช้งานจากภายนอก (External User Databases) เช่น Active Directory, LDAP เป็นต้น

4.11.11 รองรับการบังคับใช้นโยบายความปลอดภัย (Security Policy Enforcement) และการจำแนกสิทธิ์ผู้ใช้งาน เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางความปลอดภัยแบบ Zero-Trust Network Access และรองรับการจัดการนโยบายความปลอดภัยโดยจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน (Trust Security) ด้วยเทคนิค Security Group Tag (SGT) ได้

4.12 ลิขสิทธิ์สำหรับระบบยืนยันตัวตนหลายปัจจัยเพื่อการเชื่อมต่อ VPN จำนวน 150 ลิขสิทธิ์ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.12.1 เป็นระบบตรวจสอบการเข้าถึงอย่างปลอดภัยที่ทำงานอยู่บน Cloud

4.12.2 สามารถทำการตรวจสอบและยืนยันตัวตนหลายขั้นตอน Multi-Factor Authentication (MFA)

4.12.3 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือน และขอการยืนยัน Push Message บนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ได้เป็นอย่างน้อย

4.12.4 สามารถส่งข้อความแจ้งเตือน และขอการยืนยัน Push Message พร้อมตัวเลขเพื่อให้ผู้ใช้งานทำการยืนยันการแจ้งเตือน (Verified Push) ได้เป็นอย่างน้อย

4.12.5 สามารถยืนยันตัวตนแบบไม่ต้องใช้รหัสผ่าน (Passwordless) และใช้การยืนยันโดยใช้อัตลักษณ์ตัวบุคคล (Biometric) แทนการใช้รหัสผ่านได้

4.12.6 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการเข้าถึงว่าเป็นอุปกรณ์ที่องค์กรสามารถบริหารจัดการได้ (Trusted Endpoints)

4.12.7 สามารถให้ผู้ใช้งานลงทะเบียนอุปกรณ์เพื่อเข้าใช้งานได้ด้วยตัวเอง (Self-enrollment) และบริหารจัดการตัวเอง (Self-management) ได้เป็นอย่างน้อย

4.12.8 สามารถยืนยันตัวตนแบบ Single Sign-On (SSO) ผ่าน SAML 2.0 และ OpenID Connect (OIDC) ได้

4.12.9 เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกับระบบเครือข่ายที่นำเสนอในโครงการ

4.13 ระบบตรวจจับและตอบสนองภัยคุกคามที่อุปกรณ์ปลายทาง (Endpoint Detection and Response: EDR) รองรับการ Monitor Multi Platform พร้อมลิขสิทธิ์ ให้รองรับตามจำนวนอุปกรณ์ของบสอ. จำนวน 1 ระบบ พร้อมติดตั้ง EDR Agent ไม่น้อยกว่าจำนวน 250 ลิขสิทธิ์ (License) และตามข้อตกลงในสัญญาการให้บริการมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.13.1 เป็นระบบที่สามารถตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามที่โจมตีบนเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง จากภัยคุกคามต่างๆได้ เช่น Ransomware, Unknown Malware, Exploit, Rootkit, Lateral Movement and Trojans ได้เป็นอย่างน้อย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับในรายงานวิเคราะห์อุตสาหกรรมที่น่าเชื่อถือฉบับล่าสุด หรือมีเอกสารรับรองความสามารถด้าน EPP/EDR จากผู้ผลิต

4.13.2 ระบบที่เสนอต้องมีความสามารถในการตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามได้แม้เครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางขาดการเชื่อมต่อ (Offline) โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ Management Server, Cloud Service รวมถึงไม่จำเป็นต้อง Update ฐานข้อมูลไวรัสจากเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง

4.13.3 สามารถทำการกู้คืนระบบ (Rollback) ของคอมพิวเตอร์ปลายทาง โดยสามารถทำงานร่วมกับ Windows VSS snapshot เมื่อถูกโจมตีจาก Ransomware หรือ Malicious และรองรับการกู้คืนระบบแบบอัตโนมัติ หรือ manual ผ่านหน้าบริหารการจัดการ หรือนำเสนอระบบอื่นเพิ่มเติม

4.13.4 สามารถทำ Full Disk scan ผ่านหน้าบริหารการจัดการ เพื่อค้นหา Malware หรือตรวจสอบว่าภัยคุกคามที่เกิดขึ้น ได้รับการแก้ไขแล้ว

4.13.5 สามารถสั่งแยกเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีความเสี่ยงจากภัยคุกคามออกจากระบบเครือข่าย (Isolate) เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของมัลแวร์ได้ รวมถึงสามารถเรียกสถานะการเชื่อมต่อคืนได้ (Reconnect) ผ่านหน้าบริหารการจัดการ

4.13.6 สามารถทำ Full Remote Shell เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ เข้ามาตรวจสอบการโจมตี รวบรวมข้อมูล Forensic ในการแก้ไขปัญหา และช่วยลดระยะเวลาในการช่วยเหลือได้มีประสิทธิภาพ

4.13.7 ระบบสามารถควบคุมดำเนินการเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางจากศูนย์กลางได้ หลังการถูกโจมตี เช่น Kill Process, Quarantine, Delete file และ การเปลี่ยนแปลงของระบบที่ถูกสร้างขึ้นโดยมัลแวร์

4.13.8 สามารถแสดงเหตุการณ์ที่ถูกภัยคุกคามโจมตี เช่น ไฟล์ที่ถูกภัยคุกคามสร้างขึ้น (File Creation), ไฟล์ที่ถูกภัยคุกคามแก้ไข (File Modification), ไฟล์ที่ถูกภัยคุกคามลบ (File Deletion), Network Actions, ข้อมูล Process และ Indicator เป็นต้น

4.13.9 ระบบสามารถตรวจจับการโจมตีแบบ fileless และ command line exploits เช่น การโจมตีผ่าน PowerShell Command Line ได้

4.13.10 สามารถแสดงผล Graphical Process Tree และตารางของเหตุการณ์ที่ถูกภัยคุกคามโจมตี เพื่อแสดงความเชื่อมโยงของแต่ละ process และใช้วิเคราะห์หลังการดำเนินการ (Execution)

4.13.11 ระบบสามารถทำงานควบคุม Network Connectivity หรือ Firewall Control เพื่อควบคุมการเชื่อมต่อของคอมพิวเตอร์ปลายทางได้ โดยสามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการทั้ง Windows, macOS หรือ Linux ได้เป็นอย่างน้อย

4.13.12 สามารถควบคุมหรือจำกัดการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น USB Storage, External Drive, Bluetooth Device หรืออุปกรณ์อื่นที่มีความเสี่ยงด้านข้อมูลรั่วไหล

4.13.13 รองรับการเชื่อมต่อกับ Active Directory, Syslog, Email, API หรือ Webhook เพื่อส่งต่อเหตุการณ์ไปยังระบบ SIEM/SOC หรือระบบอื่นของ บสอ.

4.13.14 ระบบต้องมี Agent ที่รองรับการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง (Endpoint) ได้เป็นอย่างน้อยดังนี้ Windows, Windows Sever, Linux และ Mac OS โดยสามารถกำหนดการป้องกันการถอนการติดตั้งโปรแกรมได้

4.14 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและกำหนดค่าระบบ DHCP Server บนเครื่องแม่ข่ายระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ซึ่ง บสอ. เป็นผู้จัดเตรียมให้สามารถให้บริการแจกจ่ายหมายเลข IP Address แก่อุปกรณ์ปลายทางภายในระบบเครือข่ายได้อย่างถูกต้อง

4.15 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

4.15.1 อุปกรณ์ตามข้อ 4.1-4.4, 4.6 และ 4.7 ที่เสนอในโครงการฯ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอ และอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งให้ บสอ. จะต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned)

4.15.2 อุปกรณ์ตามข้อ 4.1-4.4, 4.6 และ 4.7 ที่เสนอในโครงการฯ จะต้องมีการรับประกันคุณภาพบริการและอุปกรณ์แบบ 24x7x4 (ตลอด 24 ชั่วโมง 7 วันต่อสัปดาห์ และเข้าแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี หรือตลอดอายุสัญญา

4.16 ผู้รับจ้างต้องทำการศึกษาและวิเคราะห์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศปัจจุบันของ บสอ. ซึ่งประกอบด้วยระบบอย่างน้อยดังนี้

1) ระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ เครื่องแม่ข่าย (Server), เครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server: VM Server), ระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage Area Network: SAN)

ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (Data Center Site: DC) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (Disaster Recovery Site: DR) และที่สำนักงานใหญ่ บสอ. (Head Office)

2) ระบบเครือข่าย (Network Infrastructure) และระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security) ที่ บสอ. มีอยู่ปัจจุบัน รวมถึงอุปกรณ์ที่ต้องเพิ่มเติมตามที่เสนอในส่วนที่ 1

3) ระบบงานของ บสอ. เช่น ระบบบริหารสินทรัพย์ (DMS), ระบบการจัดการเอกสาร (OCD), ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HR), ระบบ EMail, ระบบโทรศัพท์, ระบบเครื่องถ่ายเอกสาร, ระบบการ Backup & Recovery เป็นต้น

4.17 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่นำเสนอในขอบเขตงานส่วนที่ 1 ตามที่ได้หารือและได้รับความเห็นชอบจาก บสอ.

1) จัดทำแผนการติดตั้ง (Installation Plan) และแผนผังการเชื่อมต่อระบบฯ (Design Diagram) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์

2) ดำเนินการติดตั้ง (Installation) และปรับปรุงค่าต่างๆ ตามแผนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

3) ทำการทดสอบ (Testing) ระบบทั้งหมดที่ทำการติดตั้งให้สามารถพร้อมใช้งาน

4.18 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มืออย่างน้อยได้แก่ คู่มือการติดตั้ง, As-built Diagram, IP Address Plan, Configuration Backup, Test Result, Admin Guide, User Guide และทะเบียนทรัพย์สินรายการอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่นำเสนอ เป็นต้น พร้อมส่งมอบให้แก่ บสอ.

<u>ส่วนที่ 2 การควบคุม ดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operations Monitoring)</u> ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร ทีมงาน และซอฟต์แวร์ (Software) หรือเครื่องมือ (Tools) ที่มีประสิทธิภาพ ที่จำเป็นต้องใช้ในการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) ของ บสอ. เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ โดยต้องตรวจสอบสถานะระบบรายวัน จัดทำรายงานรายเดือน และแจ้งเหตุผิดปกติตาม SLA (Service Level Agreement) ที่กำหนด ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานสามารถตรวจพบและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ โดยจะต้องครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

4.19 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และความปลอดภัยระบบสารสนเทศของ บสอ. ครอบคลุมถึง End-Point protection และระบบ Access Security/ความปลอดภัยสารสนเทศอื่นๆ เช่น ระบบ WIFI , NAC (Network Access Control) , ระบบ Network Access เป็นต้น พร้อมนำเสนอนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายทั้ง Wired และ Wireless ให้สอดคล้องตามระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001:2022 และ/หรือแนวนโยบายการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศของ บสอ. อย่างเคร่งครัด

ในกรณีที่บสอ. มีการปรับปรุงและ/หรือปรับเปลี่ยน Policy, Configuration ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงค่าระบบตามที่ บสอ. ร้องขอ และแก้ไขปัญหาหากพบว่าผู้ใช้งานไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ พร้อมทั้งบันทึกรายการค่าเปลี่ยนแปลง โดยจะต้องรายงานสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาที่ระบบใช้งานไม่ได้ พร้อมจัดทำรายงานเป็นประจำทุกเดือน

4.20 ผู้รับจ้างต้องใช้เอกสารข้อมูล เครื่องมือ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ในการดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรของผู้อื่น หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่มิได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของ บสอ. โดยไม่คิด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ระบบสื่อสาร อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และ/หรือซอฟท์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4.21 ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบ เสนอแนะแนวทางเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของ บสอ. หรือประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ตามความต้องการของ บสอ. รวมถึงการจัดทำแผน DRP (Disaster Recovery Plan) ของ บสอ. ด้วย

4.22 ผู้รับจ้างต้องกำหนดแนวทางในการทำงาน และประสานงานกับผู้ดูแลระบบ หรือตัวแทนผลิตภัณฑ์อื่น ๆ หรือผู้เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ หรือปิดประเด็นปัญหาเพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบสอ. สามารถทำงานได้ปกติ

4.23 ผู้รับจ้างต้องจัดหาบริการศูนย์วิเคราะห์เฝ้าระวังป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (MDR SOC Services Scope of Services) ระยะไกล เพื่อทำการเฝ้าระวัง ดักจับ ตรวจสอบ ป้องกันและโต้ตอบ พร้อม ระงับเหตุภัยคุกคามไซเบอร์ต่าง ๆ อย่างทันท่วงที (Proactive Cyber Threat Protection & Prevention) ตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน โดยต้องรองรับและให้บริการต่าง ๆ เป็นอย่างน้อย ดังนี้

1) บริการแจ้งเตือน (alert) ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดเหตุอย่างท่วงที อย่างน้อยดังนี้

– ระบุประเภทของภัยคุกคาม ทั้งชนิด Known Threat และ Unknown Threat เพื่อนำไปสู่วิธีการรับมือ แก้ไข และป้องกัน

– วัน-เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคาม หลังจากทีมงาน ทำการจัดการและแก้ไขภัยนั้น

– ระบุต้นทาง (Attacker) และปลายทาง (Target) เพื่อนำไปสู่วิธีการรับมือ แก้ไข และป้องกัน

2) มีทีมงานแจ้งเตือน (Alert & Incidence Response) และทำงานกับผู้ใช้บริการเพื่อหาข้อสรุป ประเภทของภัยคุกคามไซเบอร์ Unknown Threat Detection ที่ตรวจจับในแต่ละวัน และวิธีป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์เฉพาะหน้านั้น ๆ พร้อมแนวทางการปกป้องที่ยั่งยืนในอนาคตของระบบผู้ใช้บริการ

3) มีบริการระบุระดับความรุนแรง (Severity) ที่เกิดขึ้นกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งนำไปใช้เพื่อประเมินความเร่งรีบความสำคัญของความเสี่ยงและการจัดการแก้ไขตามความสำคัญ

4) มีบริการและระบบที่สามารถแก้ไข และปกป้อง ปรับปรุง Policy Config ด้าน Security เพื่อรับมือกับการโจมตีรูปแบบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น อย่างต่อเนื่องของภัยคุกคามไซเบอร์ต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ บสอ.ที่ให้บริการตามสัญญาได้อย่างอัตโนมัติและรวดเร็วตามระดับความรุนแรง (Severity) ที่กำหนด

5) ให้คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้แก่องค์กรในระยะยาว

6) Update version agent ภายใต้สัญญาการให้บริการอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการให้บริการ

7) ช่วยเหลือเหตุการณ์ที่เกิดจากภัยคุกคามในระดับที่ซับซ้อน โดยผู้เชี่ยวชาญครบด้านของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (In-depth Cyber Threat Incident Support - IT securities, Network , Server Specialist)

8) ต้องจัดทำ Incident Escalation Procedure ระบุผู้รับผิดชอบ ช่องทางติดต่อ ระยะเวลาแจ้งเหตุ และขั้นตอนการปิดเหตุ

4.24 การรับประกันเมื่อผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา อับเกรทซอฟต์แวร์ (Software) หรือเฟิร์มแวร์ (Firmware) ให้ บสอ. ทุกครั้งที่ Software หรือ Firmware ในโครงการมีการ Upgrade Version หรือ Release ใหม่ และปรับปรุงเอกสาร คู่มือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วให้ครบทุกชุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการใดๆ เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของ บสอ. ให้ทราบทันที และสรุปเป็นรายงานตามที่ บสอ. ร้องขอ และนำส่งทางอีเมล์ให้แก่ บสอ. ภายใน 3 วันทำการ (ถ้ามี)

หากมีเหตุการณ์ที่ต้องทำการตัดสินใจอย่างใดอย่างหนึ่งที่มีผลกระทบต่อระบบฯ รวมทั้งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่ ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบจาก บสอ. ก่อนดำเนินการใด ๆ

4.25 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่มิได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของ บสอ. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.26 ผู้รับจ้างต้องยินยอมทำสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลพร้อมลงนามให้แก่ บสอ. โดยข้อมูลและเอกสาร ทั้งหมดของโครงการนี้ที่จัดทำขึ้นถือเป็นลิขสิทธิ์ของ บสอ. ผู้รับจ้างจะไม่นำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับไปทำการเปิดเผย หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจาก บสอ. เป็นลายลักษณ์อักษร

4.27 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง หรือ นโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ บสอ. และยินยอมให้ บสอ. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานจ้าง

4.28 ในกรณีก่อนสิ้นสุดสัญญาไม่น้อยกว่า 90 วัน ผู้รับจ้างต้องรายงานสรุปการตั้งค่าระบบและการดำเนินการทั้งหมดเพื่อส่งมอบให้ บสอ. รับทราบ เพื่อส่งมอบงานให้กับผู้รับจ้างรายใหม่ และเข้าร่วมประชุมเพื่อการดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลและการรื้อถอนอุปกรณ์ตามที่ บสอ. ร้องขอ โดยให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ติดขัด และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสอ.

<u>ส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุม ดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี</u>

4.29 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน ดังนี้

1) รายงานระบบเชิงป้องกันสรุปการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report) เพื่อรายงานการดูแลและตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor)

2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report) ในกรณีที่เกิดปัญหา หรือมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อรายงานการซ่อมบำรุงในการติดตามปัญหา และข้อเสนอแนะในการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมขึ้นอีก

3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม(Threat Report) แบบรายเดือน โดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

(ก) รายงานสรุปภาพรวมการแจ้งเตือนเหตุการณ์ (Threat Detection) ที่ตรวจพบและสถานการณ์ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ (Case Incident Report) โดยแบ่งตามระดับความรุนแรง (Severity)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

(ข) รายงานสรุปเหตุการณ์ที่ตรวจพบ (Threat Detection) ตามช่วงวัน-เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคาม

(ค) รายงานสรุปภาพรวมเหตุการณ์สูงสุด 10 อันดับแรกที่ตรวจพบมากที่สุดและสถานการณ์ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ พร้อมให้คำแนะนำ และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

(ง) รายงานสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามด้านสูงสุด 10 อันดับแรกของ End Point Security ที่ตรวจพบมากที่สุดและสถานการณ์ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ พร้อมให้คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

(จ) รายงานสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามด้านสูงสุด 10 อันดับแรกของ Network Security เช่น Domain Name Security, Command & controls และ Performance Network ที่ตรวจพบมากที่สุดและสถานการณ์ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ พร้อมให้คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

(ฉ) รายงานรายละเอียดพร้อมคำอธิบายของเหตุการณ์ที่ตรวจพบ (Threat Detection) หลัก ๆ (Critical/Very High Level และ High Level ตาม Severity Policy Table) พร้อมวิธีแก้ไข ป้องกัน หรือคำแนะนำ และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค สำหรับภัยคุกคามไซเบอร์นั้น ๆ

4) รายงานการเข้าใช้งานอุปกรณ์ (Device Access Report): สรุปข้อมูลการ Login เข้าใช้งานอุปกรณ์เครือข่าย, Server และระบบปฏิบัติการต่าง ๆ แสดงข้อมูลผู้ใช้งาน (Username) เวลา และหมายเลข IP

5) รายงานแยกตามบริการ (Service Distribution Report): แสดงผลสถิติเหตุการณ์แยกตามบริการสำคัญ เช่น sshd, sudo, named เป็นต้น เพื่อแสดงว่ามีการเรียกใช้คำสั่งที่มีสิทธิ์สูง (Privileged)

6) รายงานเว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server Log Report): สำหรับเว็บเซิร์ฟเวอร์ (เช่น IIS, Apache) ระบบสามารถสรุปสถิติจำนวน Page View และพฤติกรรมการเข้าถึงหน้าเว็บได้

7) รายงานสรุปปริมาณข้อมูล (Log Volume & Events Report): สรุปภาพรวมปริมาณข้อมูล Log File และจำนวนเหตุการณ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระบบ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและพื้นที่จัดเก็บ

4.30 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) เป็นรายไตรมาสละครั้ง ดังต่อไปนี้

เพื่อรายงานสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามใหม่ที่เกิดขึ้นและการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม หรือเมื่อมีเหตุการณ์ภัยคุกคามวิกฤตที่ส่งผลกระทบต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. ต่อผู้บริหาร โดยรายงานต้องประกอบด้วย Executive Summary, SLA Achievement, Top 10 Incidents, Risk Trend, Key Recommendations และ Action Plan เป็นอย่างน้อย

4.31 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมในหลักสูตรที่กำหนด พร้อมเอกสารประกอบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ บสอ. เห็นชอบ โดยผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในหัวข้อการอบรมดังต่อไปนี้

4.31.1 อบรมการจัดการอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอในโครงการสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ

4.31.2 อบรมการบริหารจัดการและรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Security Incident Management: CSM) สำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ

4.31.3 อบรมความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในชีวิตประจำวัน (Cyber Security Awareness) สำหรับพนักงาน บสอ.

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดเงื่อนไขในการจัดจ้างครั้งนี้

งานที่	การดำเนินการ
5.1	ดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network Performance and Security Enhancement) ให้แก่ บสอ. ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา
5.2	ดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุม ดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operations Monitoring) ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา
5.3	ดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

หลักฐานการยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(3) หลักฐานแสดงมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามที่ระบุในข้อ 3.12

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หลักประกันการเสนอราคา

(2) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์)	(นายพิชัย จารุสมบัติ)	(นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

(4) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมระบุข้อที่สอดคล้องของพัสดุพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ที่ บสอ. กำหนด ตามที่ระบุในข้อ 4.

ลำดับ	รายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ที่ บสอ. กำหนด	รายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ที่ผู้ยื่นฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	(คัดลอกขอบเขตงานฯ ของ บสอ.)	(ระบุข้อเสนอของผู้ยื่นฯ)	(ระบุข้อในเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นฯ ให้ชัดเจน)

(5) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ตามที่ระบุในข้อ 3.11

(6) หนังสือรับรองที่ออกโดยบริษัทว่าไม่มีบุคคลเป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตามที่ระบุในข้อ 3.15

(7) หนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ตามที่ระบุในข้อ 3.16

(8) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามที่ระบุในข้อ 3.17

(9) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

7. การเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

7.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

7.3 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บสอ. พิจารณาตัดสิน <u>โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด</u> (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

8.2 บสอ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับ/ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีหนังสือเชิญชวนจาก บสอ. แล้วแต่กรณี

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

8.3 บสอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอ โดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บสอ. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บสอ. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บสอ. จะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานได้ บสอ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บสอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บสอ.

9. การทำสัญญา

9.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลง บสอ. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

9.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ หรือ บสอ. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 9.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องติดต่อทำสัญญากับ บสอ. ที่ส่วนจัดซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารองค์กร สายงานพัฒนาและบริหารองค์กร ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสอ. เป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่เสนอราคา ให้ บสอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด โดยเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

10. การส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบฉบับพิมพ์หรือเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย จำนวน 2 ชุด ไม่เกิน 15 วันนับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามที่ตกลงกับ บสอ. ตามงวดงานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่	การดำเนินการ	ขอบเขตงาน	กำหนดส่งมอบ
1 (เดือนที่ 1-3)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network Performance and Security Enhancement) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.1 - 4.18) (ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ ลงนามสัญญา เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส
2 (เดือนที่ 4-6)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

3 (เดือนที่ 7-9)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส
4 (เดือนที่ 10-12)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 2.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส เอกสารรายงานแบบรายปี
5 (เดือนที่ 13-15)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส
6 (เดือนที่ 16-18)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

7 (เดือนที่ 19-21)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส
8 (เดือนที่ 22-24)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 2.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส เอกสารรายงานแบบรายปี
9 (เดือนที่ 25-27)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส
10 (เดือนที่ 28-30)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

11 (เดือนที่ 31-33)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส
12 (เดือนที่ 34-36)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 2.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	เอกสารรายงานแบบรายเดือน เอกสารรายงานแบบรายไตรมาส เอกสารรายงานแบบรายปี

11. การตรวจรับ

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบงานไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่างาน ซึ่งผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือติดตั้งและส่งมอบถูกต้องครบถ้วนภายในกำหนด แต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขงานทันที ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบไม่ได้

12. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 10 ได้ตามกำหนดเวลาหรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ทั้งนี้การเรียกร้องค่าปรับดังกล่าวข้างต้น จะได้รับการยกเว้นในกรณีที่เกิดจากความบกพร่องจากการดำเนินการของ บสอ. แต่ไม่เป็นเหตุตัดสิทธิของ บสอ. ที่จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระค่าเสียหาย (ถ้ามี) เป็นอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

13. ค่าจ้างและการชำระเงิน

บสอ. จะชำระค่าจ้างตามสัญญาซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ได้รับคัดเลือกได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่ บสอ. กำหนด เมื่อ บสอ. ได้ทำการตรวจรับและรับมอบงานโดยคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น 12 งวด ดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์)	(นายพิชัย จารุสมบัติ)	(นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

งวดที่	การดำเนินการ	ขอบเขตงาน	การชำระค่าจ้าง
1 (เดือนที่ 1-3)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network Performance and Security Enhancement) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.1- 4.18) (ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
2 (เดือนที่ 4-6)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
3 (เดือนที่ 7-9)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

	2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)		
4 (เดือนที่ 10-12)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 2.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 -4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
5 (เดือนที่ 13-15)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 -4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
6 (เดือนที่ 16-18)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 -4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

	2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)		
7 (เดือนที่ 19-21)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
8 (เดือนที่ 22-24)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 2.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 -4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
9 (เดือนที่ 25-27)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

	2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)		
10 (เดือนที่ 28-30)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
11 (เดือนที่ 31-33)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 -4.31)	ร้อยละ 8 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด
12 (เดือนที่ 34-36)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน 2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมพร้อมนำเสนอรายงานในการประชุมสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	(ข้อ 4.19 - 4.28) (ข้อ 4.29 - 4.3)	ร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

	2.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ดังนี้

ลำดับที่	การดำเนินการ
1	ดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network Performance and Security Enhancement) ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา การรับประกันตลอดอายุสัญญา นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานและ บสอ. ตรวจรับแล้วเสร็จ
2	ดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 2 การควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา การรับประกันตลอดอายุสัญญา นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานและ บสอ. ตรวจรับแล้วเสร็จ
3	ดำเนินการตามขอบเขตงานส่วนที่ 3 การรายงานผลการควบคุมดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา การรับประกันตลอดอายุสัญญา นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานและ บสอ. ตรวจรับแล้วเสร็จ

กรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจาก บสอ. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวได้ ให้ผู้รับจ้างจัดทำหนังสือชี้แจงเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนดระยะเวลาให้คณะกรมการตรวจรับเพื่อพิจารณา ทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว บสอ. มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทน บสอ.

15. วงเงินงบประมาณ

กรอบวงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

16. การรับผิดชดใช้ค่าเสียหาย

กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติ และ/หรือปฏิบัติผิดสัญญา ตามเงื่อนไขสัญญาจ้าง และ/หรือให้ความเห็นที่ผิดพลาดหรือไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ บสอ. ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้กรณีมีข้อพิพาทเกี่ยวกับค่าเสียหายให้ถือคำวินิจฉัยของ บสอ. เป็นที่สุด

การเรียกร้องค่าปรับดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุตัดสิทธิของ บสอ. ที่จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระค่าเสียหาย(ถ้ามี) เป็นอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

17. การปฏิบัติตามกฎระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายของภาครัฐและระเบียบของ บสอ. ที่ได้กำหนดไว้ โดยเคร่งครัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

18. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

18.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญารักษาความลับ ตามแบบที่ บสอ. กำหนด โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง เพื่อให้เก็บรักษาข้อมูลของ บสอ. และของลูกหนี้ บสอ.ทั้งหมดที่ได้รับจาก บสอ. ไว้เป็นความลับจะนำไปเผยแพร่กับหน่วยงานหรือบุคคลอื่นมิได้

18.2 ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะโอนสิทธิหรือหน้าที่ตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นมิได้เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจาก บสอ. เป็นลายลักษณ์อักษร

18.3 ผู้ชนะการเสนอราคาที่เข้าเป็นคู่สัญญากับ บสอ. ยินยอมให้ บสอ. เข้าไปตรวจสอบงานได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

18.4 บสอ. สามารถติดตาม ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพของผู้ชนะการเสนอราคาในการปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้

18.5 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีแผนสำรองในกรณีปกติหรือไม่ปกติ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการส่งมอบงานหรือพัสดุ การปฏิบัติตามขอบเขตของงานฉบับนี้ หรือการดำเนินกิจการของ บสอ.

18.6 ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่ง บสอ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่มาทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด บสอ. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.7 บสอ. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

18.8 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บสอ. โดยคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ชนะการเสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

18.9 บสอ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บสอ .ไม่ได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

18.9.1 บสอ. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

18.9.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ชนะการเสนอราคาที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

18.9.3 การจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บสอ.หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

18.9.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ 18.9.1 – 18.9.3 หรือ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

19. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

บสอ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสำหรับใช้อ้างอิงในการพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ทั้งนี้หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด จะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บสอ. ไว้ชั่วคราว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

เงื่อนไขการให้บริการควบคุมดูแลตรวจสอบ

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย

(IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์ที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการนี้ และมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหาและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ หากอุปกรณ์หรือเครือข่ายและซอฟต์แวร์มีปัญหาขัดข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องถูกปรับตามข้อตกลงระดับในการให้บริการและดูแล (Service Level Agreement (SLA)) สำหรับการตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor) ระบบต่าง ๆ และแก้ไขจัดการกับภัยคุกคามไซเบอร์ ของ บสอ. จนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาที่กำหนด อย่างน้อยดังนี้

ระดับความรุนแรง	ผลกระทบ (Impact)	แก้ไขปัญหา (Threat Handling)	อัตราค่าปรับ
วิกฤติ	การดำเนินธุรกิจหยุดชะงัก และจำเป็นต้องแก้ไขเร่งด่วนที่สุด	ภายใน 2 ชั่วโมง	0.10%
สูง	ธุรกิจไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและจำเป็นต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ภายใน 4 ชั่วโมง	0.05%
กลาง	ผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ และมีความจำเป็นต้องแก้ไขอย่างทันท่วงที	ภายใน 8 ชั่วโมง	0.03%
ต่ำ	ผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานทั่วไป แต่ไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจโดยภาพรวม	ภายใน 24 ชั่วโมง	0.01%

1. กรณีมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจความรุนแรงระดับ วิกฤติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามเดิมภายในระยะเวลา 2 ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของบสอ. โดยใช้สูตรคำนวณ หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ่ายค่าปรับร้อยละ 0.10 เป็นรายชั่วโมงตามสูตร

สูตร ค่าปรับ = [(วงเงินของค่าเช่าตามสัญญา x 0.10%) / 24] x จำนวนชั่วโมงที่เสีย

(จำนวนชั่วโมงที่เสียให้นับจากนาทีที่ 31 ของการแจ้งเสียและเศษของนาทีให้นับเป็น 1 ชั่วโมงจนกว่าจะแก้ไขเสร็จ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

2. กรณีมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจความรุนแรงระดับ สูง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามเดิมภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของ บสอ. โดยใช้สูตรคำนวณ หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ่ายค่าปรับร้อยละ 0.05 เป็นรายชั่วโมงตามสูตรข้อ 1.

3. กรณีมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจความรุนแรงระดับ กลาง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามเดิมภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของ บสอ. ใช้สูตรคำนวณ หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ่ายค่าปรับร้อยละ 0.03 เป็นรายชั่วโมงตามสูตรข้อ 1.

4. กรณีมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจความรุนแรงระดับ ต่ำ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามเดิมภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของ บสอ. โดยใช้สูตรคำนวณ หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ่ายค่าปรับร้อยละ 0.03 เป็นรายชั่วโมงตามสูตรข้อ 1.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมกฤช สัจวรรณ์) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พฤกษ์พิชัยเลิศ)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน .....(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ .....[๑] อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ .....[๑] ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ .....[๑] ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ .....[๑] ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....[๑] และ.....[๑] มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....[๑] อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า .....[๑] ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า .....[๑] ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

[๑] ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น

แบบสัญญา
สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่..... (๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ระหว่าง..... (๒) .....
โด ย ..... (๓) .....
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก) .....
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท .....
ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ .....) แนบท้ายสัญญานี้
(๖) (*ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า* กับ ..... (๔ ข) .....
อยู่บ้านเลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง .....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไป
ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน..... (๗) .....
ณ ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต .....
จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ
ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑.....(รายละเอียดงานจ้าง)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒.....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า
.....ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย
ของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย
หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น..... (๘) ..... เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน..... (.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(๑๑) (ก) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวด

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

.....ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๒) (ข) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างครั้งเดียว

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ *(ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)*

(๑๔) **ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... (หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) .....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

(๑๕) **ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด.....(๑๖).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๑๗).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๘) ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ *(ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการงานจ้างทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)*

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๑๙).... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างทำของ

(๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ

(๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น

(๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....

(๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง

ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด

ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่

(๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง

(๘) "หลักประกัน" หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจกำหนดเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๙) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๑) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้าง หรือกำหนดตามความเหมาะสม

(๑๗) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๘ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๑๘) ความในวรรคนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

(๑๙) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๓ ให้กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใดให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาแต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใดจะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันซองการจ้าง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/ บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง..... ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ .....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคา หรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์

(หลักประกันซอง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ..... (ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซอง.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่ .....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ..... (ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคาหรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

.....ชื่อธนาคาร.....

*** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์*
*ใช้เป็นหลักฐานได้ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องมีลายมือชื่อผู้ค้ำประกัน ***

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันทำสัญญาจ้าง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีสัญญาจ้างมีผลย้อนหลัง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... โดยให้มีผลย้อนหลังไปจนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาจ้างมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้นปีงบประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

บทนิยาม

"ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลัง ประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่น ใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไป ในทางการประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

❑ **๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) บุคคลธรรมดา**

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์

.....

❍ **(ข) คณะบุคคล**

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า**

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา**

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ (ข) **ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล**

- **ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**
  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- **บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**
  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- **บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)**
  ❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
  ❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
  ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๔. แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป**

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๕. แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน) กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป**

❑ ๖. อื่น ๆ (ถ้ามี)

❍ .....
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ .....
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ .....
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

❍ ๑. แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๓. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๓.๑ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๓.๒ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

๔.๑.....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๔.๒.....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๔.๓.....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตารางรางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

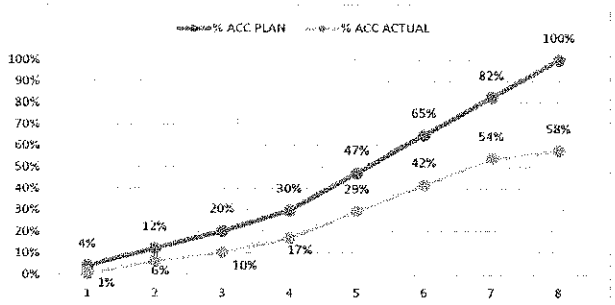
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money	125,000	245,000	245,000	285,000	535,000	535,000	535,000	535,000
AccMoney	125,000	370,000	615,000	900,000	1,435,000	1,970,000	2,505,000	3,040,000
% PLAN	4%	8%	8%	9%	18%	18%	18%	18%
% ACC PLAN	4%	12%	20%	30%	47%	65%	82%	100%
% ACTUAL	1%	6%	4%	7%	12%	12%	12%	4%
% ACC ACTUAL	1%	6%	10%	17%	29%	42%	54%	58%
% ACC DIFF	3%	6%	10%	13%	18%	23%	28%	42%
% PLAN/2	2%	4%	4%	5%	9%	9%	9%	9%
% PLAN/2 DIFF	1%	-2%	0%	-2%	-4%	-4%	-4%	5%

$$\frac{(500{,}000 \times 25)}{100} = 125{,}000$$

$$\frac{125{,}000}{3{,}040{,}000} \times 100 = 4.1\ \%$$



หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

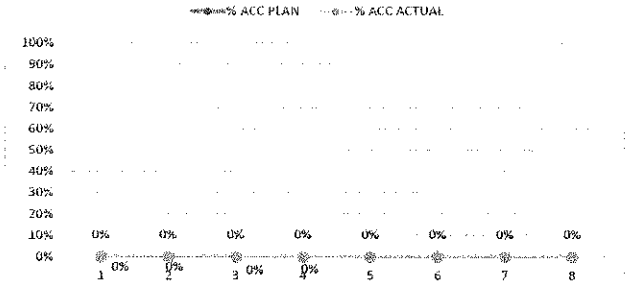
หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
				รวม	-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ